2018-SAFETYKO-12호

Safetyko
㈜ 셉티코

셉티코
산업안전 환경 알리미

"실무능력 향상 및 노동부 점검 대비를 위한 공정안전보고서(PSM) 관리과정" 개강 안내

안녕하십니까! 셉티코 산업안전 환경 알리미입니다.

이번 달 알리미는 당사에서 운영중인 (주)셉티코 평생교육원이 12월 확장 개원함에 따라, PSM실시 사업장을 위한 "PSM 실무능력 향상과 노동부 점검 대비를 위한 공정안전보고서(PSM)관리과정"을 준비하게 되었습니다. 본 과정은 현재 PSM을 진행하고 계시는 고객사 담당자님들의 실무능력 향상에 도움을 드리고, 더 나아가 이행상태 평가 등급 향상을 이룰 수 있도록 하는 목표하에 기획되었습니다. "공정안전관리(PSM) 담당자 실무 특화과정"과 "이행상태평가 등급향상을 위한 PSM 고급관리자 과정" 등 2개의 과정이 진행될 예정이오니 상세 내용을 확인하시어 많은 참여 부탁드립니다.

1. 과정명 및 교육일시

과정명	교육 일자	교육 시간	비고
공정안전관리(PSM)담당자 실무 특화과정	2018년 12월 13일부터 매주 목요일	09:00~17:00	각 7회 교육
이행상태평가 등급향상을 위한 공정안전관리(PSM) 고급관리자 과정	2018년 12월 14일부터 매주 금요일		

2. 장　　소 : 셉티코 평생교육원 (서울시 금천구 가산디지털2로 98 롯데 IT캐슬 2동 803호)
3. 교육 내용 : 2~3P 세부교육내용 참조
4. 교육 비용 : 200만원 (11월 30일까지 선 수강신청 및 입금시 150만원 - 50만원 할인혜택)
5. 접수 기간 : 2018년 12월 7일(금)까지 (할인혜택 기간 11월 30일(금)까지)
6. 모집 인원 : 각 과정별 10명 한정 선착순 접수
7. 신청 방법 : 수강신청서 E-mail 또는 Fax 접수 후 교육비 입금
   수강신청서 : 첨부1 / E-mail : edu@safetyko.co.kr / Fax : 02-6263-7703
8. 문의사항 : 02-6263-7702

※ 교재 제공되며, 수업일수 80% 이상 출석시 수료증이 발급됩니다.
식비와 주차비는 별도입니다.

산업안전 환경컨설팅
장외영향평가, 설치검사
PSM/이행평가/자체감사/위험성평가
위해관리계획서
유해위험방지계획서
위험물인허가
안전보건개선계획서

플랜트설계, 구매 , 공사(EPC)
방폭/산업안전 EPC
전문소방설계 및 공사
산업플랜트
화공/전력 플랜트
원자력/발전플랜트
특수설계&컨설팅

산업안전 환경진단
안전관리대행
산업안전진단
연구실정밀안전진단
사업장 시설물관리
비산배출진단점검

산업안전 환경 전문기업
| 주식회사 셉 티 코 |
www.safetyko.co.kr
서울본사 : 서울 금천구 가산디지털1로 145 에이스하이엔드타워 3차 1704호 | Tel : 02-6263-7702 | Fax : 02-6263-7703
부산본부 : 부산시 중구 충장대로 9번길 43 보승빌딩 206호 | Tel : 051-465-7702 | Fax : 051-465-7705
셉티코 평생교육원 : 서울 금천구 가산디지털2로 98 롯데IT캐슬 2동 803호

Safetyko
㈜ 셉티코

▶ 세부교육내용

[공정안전관리(PSM) 담당자 실무 특화 과정]

구분	과정	세부교육내용	실습사항	교육시간 (H)
1. 기본교육	과정입문 교육	PSM 교육과정 설명		1
		한글/MS Word/엑셀/PPT 기본교육		3
		법적사항, PSM 개요 설명 및 사업개요 작성		
2. 공정안전 자료	유해위험물질	유해위험물질 및 목록 이해 및 작성	MSDS 분류실습	2
	유해위험설비 목록 및 명세	동력기계설비 설명 및 목록 작성		2
		장치설비 설명, 두께 계산, 명세 작성	두께 계산	2
		배관 및 개스킷 설명 및 명세 작성		1
		안전밸브 및 파열판 계산 설명, 명세 작성	안전벨브 계산	5
	CAD 교육	도면작성을 위한 CAD 설계 기본교육		2
	공정도면	공정설명서 (위험요인 및 대책, 인터록 작동조건 및 가동중지)		1
		공정흐름도(PFD)의 이해 및 작성 실습	PFD 작성실습	2
		공정배관계장도(P&ID)의 이해 및 작성 실습	P&ID 작성실습	4
	건설 설비의 배치도	철구조물의 내화구조 사양 설명, 서류준비		1
		소방설비 개요 및 설치 명세 작성		2
		화재탐지 및 경보설비 개요, 설치명세 작성		2
		가스누출감지기 경보기 설명 및 설치 명세 작성		2
		국소배기장치 개요 및 설치계획 작성		3
	폭발위험지역 구분	폭발위험지역의 이해		1
		신규 개정 KS 기준의 이해 및 계산	방폭계산 실습	4
		방폭구역도 작성의 이해	구역도 작성실습	2
	전기 단선도	전기단선도 및 단락용량계산서		1
		접지계획 및 배치도		1
	안전설계 제작 및 설치 관련 지침서	안전설계제작 및 설계 관련 지침		1
총 교육시간				45

산업안전 환경 전문기업
| 주식회사 셉 티 코 |
www.safetyko.co.kr
서울본사 : 서울 금천구 가산디지털1로 145 에이스하이엔드타워 3차 1704호 | Tel : 02-6263-7702 | Fax : 02-6263-7703
부산본부 : 부산시 중구 충장대로 9번길 43 보승빌딩 206호 | Tel : 051-465-7702 | Fax : 051-465-7705
셉티코 평생교육원 : 서울 금천구 가산디지털2로 98 롯데IT캐슬 2동 803호

Safetyko
㈜ 셉티코

▶ 세부교육내용

[이행상태평가 등급향상을 위한 공정안전(PSM) 고급관리자 과정]

구분	세부교육내용	실습사항	교육시간 (H)
1. 과정입문교육	PSM 교육과정 설명 이행상태 평가시 주요사항		1
2. 기술 보고서/검토서	기술보고서, 기술검토서 작성요령	실습	2
3. 안전경영과 근로자참여	PSM 관리 관련 면담 중점관리사항 교육		2
4. 공정안전자료	공정안전자료 주요사항		2
5. 공정위험성평가	위험성평가 기법의 이해 (HAZOP/CHECK LIST/What if/JSA)	실습	11
	위험성평가서 작성방법	실습	
6. 공사관리의 이해	공종별 공사계획/공사관리 설명		2
7. 안전운전 지침과 절차	안전운전절차서 작성, 승인, 관리 요령 및 서식 이해		2
	바이패스 절차 시행방법	실습	
8. 설비의 점검, 검사, 보수계획, 유지계획 및 지침	점검정비계획, 교육, 실시, 결과보고 요령 및 서식 이해		6
	기기의 중요도 등급 선정 방법	실습	
	예방정비 검토서, 계획서 작성방법	실습	
	설비 잔여수명 검토서 작성방법	실습	
	구매사양서, 구매절차서 등 작성, 관리 방법		
9. 안전작업허가 및 절차	안전작업허가서 신청, 승인, 교육, 작업, 보존 과정 이해		4
	안전작업허가서 종류별 목록 확인 및 작성	실습	
10. 도급업체 안전관리	안전관리계획서 작성, 승인, 보존		2
	도급업체 평가서 작성	실습	
11. 공정운전에 대한 교육·훈련	연간교육계획, 교육훈련결과보고서 작성, 평가, 관리		1
12. 가동전 점검지침	가동전 점검표, 점검보고서 작성 및 관리		2
	개선항목요구표 및 실행계획서 작성 및 관리	실습	
13. 변경요소 관리계획	변경관리의 절차 및 각 절차별 효율적 서식 관리		4
	변경요소관리 검토서 작성	실습	
14. 자체감사	자체감사제도 정착화 및 자체감사평가 능력향상		2
15. 공정사고조사 지침	공정사고, 아차사고 조사보고서 작성 및 개선		1
16. 비상조치계획	비상조치계획 필수항목 이해, 비상조치계획서		1
17. 현장 확인	현장 조치 및 확인사항의 관리		1
총 교육시간			46